

《计算机文化基础》

图书基本信息

书名：《计算机文化基础》

13位ISBN编号：9787810577427

10位ISBN编号：7810577425

出版时间：2003-7

出版社：西南交通大学出版社

作者：李瑞

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机文化基础》

前言

随着科学技术和网络的不断发展，计算机在社会生活中的地位越来越重要，计算机知识已成为当代人类文化中不可缺少的重要部分，成为各行各业工作岗位的必备知识。今天，熟练使用计算机已成为现代人必须掌握的基本技能。由于计算机技术本身发展很快，硬件和软件的不断更新，使现在很多计算机方面的书籍知识、观点相对滞后。本书紧跟计算机技术的潮流，在“计算机文化基础”这个层面上将当今最流行、最实用的技术和作者多年从事计算机教学的经验相结合，由浅入深地介绍计算机应用基础知识。本书根据新版国家计算机考试大纲编写。目标是在学完这门课程后，具有能够运用计算机进行学习和工作以及继续学习计算机新知识的能力。本书力求做到内容新，编写时吸纳了当今计算机学科发展中最新出现的新技术、新成果。通过学习 Windows 操作系统及最新办公应用软件 Office XP，培养学生用计算机解决一般实际问题的能力。通过对网络知识，特别是 Internet 知识的学习，为适应信息产业数字化、网络化的高速发展奠定基础。本书共四篇。第一篇主要介绍了计算机软硬件系统的基本概念和术语、数的进制和转换、网络、多媒体、病毒等方面的知识。第二篇介绍了 Windows 操作系统的使用。第三篇介绍了 Office XP 办公软件，包括目前最常用的字处理软件 Word 2002、电子表格软件 Excel 2002、幻灯片演示文稿软件 PowerPoint 2002 和数据库管理软件 Access 2002 的使用方法。第四篇主要介绍了 Internet 基础知识及其应用，包括正浏览器、Outlook Express 使用，Web 网页制作等。本书内容丰富，由浅入深、循序渐进、通俗易懂、重点突出、文字简练，既适合作为大、中专院校非计算机专业学生的计算机文化基础教材，又能作为非计算机专业学生计算机等级考试及各种培训班的教材，还可供社会各界人士作为计算机入门的自学教材。本书的第一篇、第十四章、第十六章由宋旭东编写，第二篇、第四篇由李瑞编写，第十五章、第十七章由高卫东编写，全书由李瑞统稿。感谢贺兵、孙宏雁、陈艳霞、吕志新、王雪梅等同志为本书做了大量文字处理工作。因时间仓促，水平有限，错误及遗漏之处在所难免，敬请读者不吝赐教。

《计算机文化基础》

内容概要

《计算机文化基础(Office XP版)(中文版)》全面介绍了计算机软硬件系统的基本概念和术语、数的进制和转换、网络、多媒体、病毒，中文操作系统的使用等。

书籍目录

第1章 计算机概述1.1 计算机的发展1.2 计算机的分类1.3 计算机的特点1.4 计算机的应用第2章 计算机系统2.1 计算机的基本结构2.2 计算机的工作原理2.3 计算机的系统组成2.4 计算机的技术指标2.5 程序设计语言第3章 微型计算机系统3.1 微型计算机的种类3.2 个人计算机系统3.3 个人计算机的硬件3.4 个人计算机软件3.5 个人计算机组装技术第4章 计算机中的数据表示4.1 常用进位计数制4.2 二进制数的基本运算4.3 进位计数制间的转换4.4 数据的存储单位4.5 常用信息编码第5章 计算机网络5.1 计算机网络概述5.2 计算机网络的功能5.3 计算机网络的分类5.4 计算机网络的拓扑结构5.5 计算机网络的体系结构第6章 多媒体技术6.1 多媒体概述6.2 多媒体计算机系统组成6.3 多媒体的关键技术第7章 计算机安全7.1 计算机安全概述7.2 计算机病毒及防治第2篇 中文Windows第8章 中文Windows98概述8.1 中文Windows98新增功能8.2 中文Windows98的功能及特点8.3 中文Windows98运行环境8.4 中文Windows98安装8.5 中文Windows98的启动和退出第9章 中文Windows98的基本知识和基本操作9.1 鼠标操作9.2 中文Windows98桌面介绍9.3 中文Windows98窗口和对话框9.4 菜单和工具栏9.5 启动和退出应用程序9.6 中文输入方式第10章 中文Windows98常用操作10.1 中文Windows98的新桌面10.2 文件和文件夹概念10.3 文件和文件夹操作10.4 “Windows资源管理器”简介10.5 自定义Windows9810.6 快捷键第11章 Windows附件11.1 计算器功能11.2 我的公文包11.3 记事本11.4 画图11.5 同步管理器11.6 Windows更新11.7 写字板11.8 辅助工具11.9 通讯11.10 娱乐11.11 系统工具第12章 Windows系统资源管理12.1 打印12.2 管理硬件和软件12.3 连接到网络第13章 Windows2000简介13.1 新增功能13.2 网络第3篇 中文OmceXP第14章 文字处理软件——Word 200214.1 Word2002概述14.2 文档的基本操作14.3 文档的编辑14.4 文档的排版14.5 表格制作14.6 图文混排14.7 邮件合并14.8 文档的打印第15章 电子表格软件——Excel200215.1 Excel2002概述15.2 作簿的操作15.3 作表的操作15.4 作表的编辑15.5 格式化工作表15.6 数据的图表化15.7 数据管理第16章 演示文稿软件——PowerPoint200216.1 PowerPoint2002概述16.2 演示文稿的基本操作16.3 演示文稿的编辑16.4 演示文稿的特效技术16.5 演示文稿的放映16.6 演示文稿的打印第17章 数据库管理软件——Access200217.1 Access2002概述17.2 Access数据库基本操作17.3 数据库对象基本操作第4篇 Internet网络基础第18章 Internet概述18.1 什么是Internet18.2 Internet的特点18.3 internet的工作方式18.4 Internet提供的资源18.5 Internet的起源及现状18.6 Internet中国网的一般情况第19章 Internet基础19.1 Internet网络地址19.2 连接Internet第20章 Internet应用20.1 InternetExplorer浏览器20.2 电子邮件第21章 网页制作21.1 什么是HTML语言21.2 网页制作工具FrontPage2000简介21.3 设计站点网页参考文献

4.计算机的发展趋势 当前,计算机的发展表现为四种趋向:巨型化、微型化、网络化和智能化。

(1)巨型化 巨型化是指发展高速度、大存储量和强功能的巨型计算机。这是诸如天文、气象、地质、核反应堆等尖端科学的需要,也是记忆巨量的知识信息,以及使计算机具有类似人脑的学习和复杂推理的功能所必需的。巨型机的发展集中体现了计算机科学技术的发展水平。

(2)微型化 微型化就是进一步提高集成度,利用高性能的超大规模集成电路研制质量更加可靠、性能更加优良、价格更加低廉、整机更加小巧的微型计算机。

(3)网络化 网络化就是把各自独立的计算机用通讯线路联结起来,形成各计算机用户之间可以相互通讯并能使用公共资源的网络系统。网络化能够充分利用计算机的宝贵资源并扩大计算机的使用范围,为用户提供方便、及时、可靠、广泛、灵活的信息服务。

(4)智能化 智能化是指让计算机具有模拟人的感觉和思维过程的能力。智能计算机具有解决问题和逻辑推理的功能,知识处理和知识库管理的功能等等。人与计算机的联系是通过智能接口,用文字、声音、图像等与计算机进行自然对话。目前,已研制出各种“机器人”,有的能代替人劳动,有的能与人下棋等等。智能化使计算机突破了“计算”这一初级的含意,从本质上扩充了计算机的能力,可以越来越多地代替人类脑力劳动。

1.2计算机的分类

按照计算机系统的功能和规模则可以把它们分为以下四大类:

(1)通用机(大中型机) 它是计算机技术的先导,是现代社会中具有战略性意义的重要工具。通用机广泛地应用于科学和工程计算、信息的加工处理、企事业单位的事务处理等方面。目前通用机已由千万次运算向数亿次发展,而且正在不断地扩充功能。

(2)巨型机 它是当代运算速度最高,存储容量最大,通道速率最快,处理能力最强,工艺技术性能最先进的通用超级计算机。主要用于复杂的科学和工程计算,如天气预报、飞行器的设计以及科学研究等特殊领域。目前巨型机的处理速度已达到每秒数千亿次。巨型机代表了一个国家的科学技术发展水平。

(3)小型机 规模小,结构简单(与上两种机型相比较),价格便宜,而且通用性强,维修使用方便。适合工业、商业和事务处理应用。

《计算机文化基础》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com